第14卷 第2期 昆虫学报 Vol. 14, No. 2
1965年3月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA March, 1965

广西四种吸血蠓的記录

RECORDS OF FOUR BLOOD-SUCKING MIDGES (CERATOPOGONIDAE: DIPTERA) FROM KWANGSI

俞宗卿
YU ZONG-QING
(广西僮族自治区寄生虫病防治研究所)
(*Institute for the Control of Parasitic Diseases, Kwangsi*)

广西的蠓种尚无前人的报告,作者特将(1959—1963)积累的一些标本初步加以整理,共分为二属四种(計蠛蠓属 *Lasiohelea* 一种,庫蠓属 *Culicoides* 三种),其中 *C. alatus* Das Gupta et Ghosh 为国內的新記录。

1. *Lasiohelea taiwana* (Shiraki), 1913

本种在我区的許多地区均有大量发現,嗜吸人血,白日叮咬人,在牛房未曾見到。

本种在国內的台湾、四川和福建已有报告;国外在日本、印度尼西亚、錫兰、非洲和南美洲等地区均有記載。

2. *Culicoides anophelis* Edwards, 1922

本种在我区的很多地区均有大量发現。常見寄生于已吸飽血的蚊类的腹部,凡是牛房常見的蚊种都有寄生,这与国內瞿氏(1959)和陈、蔡二氏(1962)的报告一致。在牛房捕蚊时可同时大量捕获本种。

本种在国內的台湾、海南島和福建等地已有报告;国外在馬来亚、泰国、印度、緬甸、越南和印度尼西亚均有記載。

3. *Culicoides peregrinus* Kieffer, 1910

本种在我区的不少地区发現,可在晚間牛房捕蚊时捕到,亦寄生在蚊体的腹部。

本种在国內的台湾、海南島和福建等地已有报告;国外在印度尼西亚、馬来亚、菲律宾、泰国、印度和印度支那均有記載。

4. *Culicoides alatus* Das Gupta et Ghosh, 1956

本种在1963年10月某地牛房,晚間捕蚊时捕得一只(♀),此种为国內的新記录。国外在印度有过报告。

形 态

头部 复眼分离,两者之間的距离約相当于一个小眼面的直径;唇基有二对粗毛;触角鞭节的相对比长为10:6:6:6:6:6:6:6.5:8.5:8.5:9:9:12;触角比約为0.9;下顎須1—5节的相对比长为4:10:11:4:4.5,第三节膨大,靠前端內面有一个較浅的感覚窝(图1、2、3)。

胸部 盾板淡綠灰色,有条紋状黑色斑点。翅长約1.19毫米,寬約0.45毫米,无 R_1

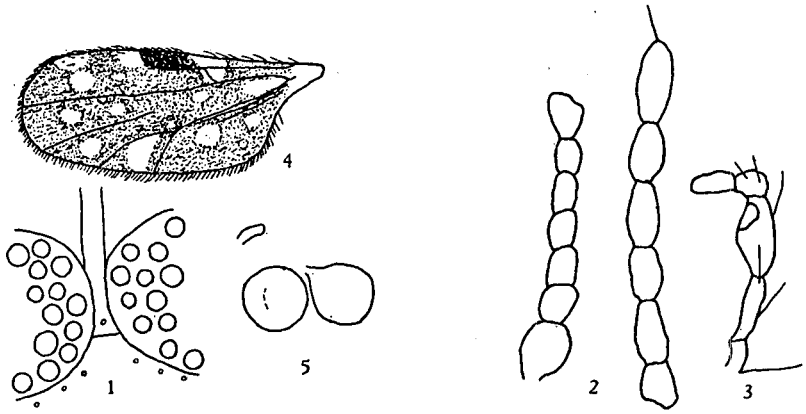

图 1—5 *Culicoides alatus*

1.头部复眼；2.触角；3.触须；4.翅；5.受精囊。

脉。翅面密布小毛，大毛分布于翅端的 2/3 处，以前緣端部的 1/3 处为最多，沿 M_1 脉、M_2 脉的上下緣和 M_{3+4} 脉的上緣排列成行。翅底暗色，在 Rs 脉的上緣顏色特深。翅前緣有三个白斑；第一白斑覆盖 r—m 横脉的全部；第二白斑在 Rs 脉的末端，其后有二个小白斑；第三白斑前端寬，中間窄，后端又稍寬。M_1 室和 M_2 室各有二个白斑，M_4 室有一个白斑，其余的白斑見图 4。前足股节的基部和端部淡色，脛节基部有一寬白环，股节至跗节各节的相对比长为 67:67:34:14:9:8:8。中足股节基部淡色；端部有一寬白环，脛节基部也有一寬白环，股节至跗节各节的相对比长为 91:88:51:14:11:8:8。后足已失落。

腹部 黑色，有三个受精囊(图 5)；二个相似，略呈球状；一个萎縮(35 微米 × 40 微米，31 微米 × 35 微米，13.5 微米 × 7 微米)。